Flow-It™ ALC

Flowable Composite

English	**INSTRUCTIONS FOR USE**
Français French	**MODE D'EMPLOI**
Deutsch German	**GEBRAUCHSANWEISUNG**
Italiano Italian	**ISTRUZIONI PER L'USO**
Español Spanish	**MODO DE EMPLEO**
čeština Czech	**NÁVOD K POUŽITÍ**

English — **INSTRUCTIONS FOR USE**

Indications:

- Flow-It ALC is a flowable visible light curing hybrid composite restorative material indicated for all Class **I**, **II**, **III**, IV, V restorations

1. Preparation

Prepare tooth as usual.

2. Etch and Apply Dentin Adhesive

Use Bond-1™ Primer Adhesive or other adhesive system as indicated by the instructions.

3. Place Flow-It ALC Flowable Composite

Apply Flow-It ALC Flowable Composite directly with the bent needle tip provided in the kit. Be sure to cover preparation site thoroughly with material. Do not build increments of more than 2mm thickness for proper light curing.* Pull back on syringe plunger after use to prevent material seepage.

4. Light Curing

a. *With a high speed light:* Cure initial increments for 3 seconds, and the final increment for 6 seconds.
b. *With a standard halogen light:* Cure initial increments for 10 seconds, and the final increment for 20 seconds.

5. Finishing and Polishing

Use conventional method and materials for shaping. Use non-abrasive polishing disc with polishing paste to achieve the maximum shine.

Optional: For maximum surface sealing following polish, apply Protect-It™ Composite Sealant to seal the restoration surface and reduce wear.

*Note: Due to their opacity, build up **Universal Opaque, White Opaque, Gingival Light and Gingival Dark** shades in increments of no more than 1mm thickness to ensure effective polymerization.

NOTE: Tips are for single patient use only, to prevent cross contamination between patients.

CAUTION: Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact.

Français / French

MODE D'EMPLOI:

Composite fluide photopolymérisable accéléré *Flow-It ALC*

Indications :

- Le Flow-It ALC est un matériau restaurateur composite hybride fluide photopolymérisable visible indiqué pour toutes les restaurations de classes I, II, III, IV, V

1. **Préparation**

Préparer la dent selon la méthode habituelle.

2. **Mordançage et application de l'adhésif dentinaire**

Utiliser l'adhésif d'apprêt Bond-1™ ou un autre système d'adhésif, selon les indications du mode d'emploi.

3. **Mise en place du composé fluidifiable Flow-It™ALC™**

Appliquer du composé fluidifiable *Flow-It ALC* directement à l'aide de la pointe d'aiguille coudée fournie dans le kit. S'assurer de bien couvrir le site de préparation avec le produit. Ne pas accumuler des couches de plus de 2 mm d'épaisseur pour permettre une bonne photopolymérisation.* Rétracter le piston de la seringue après usage pour éviter la fuite du produit.

4. **Photopolymérisation**

a. *Avec une lampe de polymérisation accélérée:* polymériser les couches initiales pendant 3 secondes et la couche finale pendant 10 secondes.
b. *Avec une lampe halogène normale:* polymériser les couches initiales pendant 6 secondes et la couche finale pendant 20 secondes.

5. **Finition et polissage**

Recourir à la méthode et aux matériaux classiques pour le modelage. Utiliser un disque de polissage non abrasif avec de la pâte à polir pour obtenir la brillance maximale.
Optionnel: Pour sceller la surface de façon optimale suite au polissage, appliquer le composé de scellement Protect-It™ afin de sceller la surface de la restauration et de réduire l'usure.

*Remarque: En raison de leur opacité, l'épaisseur des nuances **Universal Opaque, White Opaque, Gingival Light et Gingival Dark** doit être augmentée en incréments de 1 mm d'épaisseur maximum afin d'assurer une polymérisation efficace.

REMARQUE : Les embouts ne sont destinés qu'à l'utilisation pour un unique patient afin d'éviter toute contamination croisée entre les patients.

ATTENTION : La résine de méthacrylate non polymérisée peut provoquer des dermites de contact et léser la pulpe. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. En cas de contact, laver abondamment à l'eau.

Deutsch / German

GEBRAUCHSANWEISUNG:

Anwendungsbereiche:

- *Flow-It ALC* ist ein fließfähiges, unter sichtbarem Licht härtendes restauratives Material aus Hybrid-Komposit, das für alle Klasse I, II, III, IV und V Restaurationen geeignet ist.

1. **Vorbereitung**

Zahn wie üblich vorbereiten.

2. **Ätzen und Dentin-Haftvermittler auftragen**

Bond-1™ Primer/Adhesive oder anderen Haftvermittler gemäß de Anleitung verwenden.

3. **Flow-It™ ALC™ fließfähiges Composite auftragen**

Flow-It ALC fließfähiges Composite direkt mit der im Lieferumfang des Kits vorhandenen Kanüle mit gebogener Spitze auftragen. Dabei darauf achten, daß die betroffene Stelle gründlich mit dem Material abgedeckt ist. Keine Lagen von mehr als je 2mm aufbauen, damit das Material richtig aushärtet.* Den Spritzenkolben nach Gebrauch zurückziehen, damit kein Material austritt.

4. **Lichthärten**

a. *Mit Hochgeschwindigkeitslicht:* Die ersten Lagen 3 Sekunden, die oberste Lage 10 Sekunden lang aushärten.
b. *Mit standardmäßigem Halogenlicht:* Die ersten Lagen 6 Sekunden, die oberste Lage 20 Sekunden lang aushärten.

5. **Finieren und Polieren**

Unter Einsatz konventioneller Verfahren und Materialien formen. Eine nicht abtragende Polierscheibe und Polierpaste verwenden, um den höchstmöglichen Glanz zu erzielen.
Wahlweise: Für die optimale Versiegelung der Restaurationsoberfläche und zur Reduktion des Abriebs nach dem Polieren Protect-It™ Composite- Versiegler auftragen.

***Hinweis:** Wegen ihrer Opazität sollten Sie die Farben **Universal Opaque, White Opaque, Gingival Light und Gingival Dark** in Schichten von nicht mehr als 1 mm Dicke aufbauen, um eine effektive Polymerisation sicherzustellen.

HINWEIS: Eine Spitze darf nur für jeweils einen Patienten verwendet werden, um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden.

VORSICHT: Nicht polymerisiertes Methacrylat-Kunstharz kann Kontaktdermatitis verursachen und die Pulpa beschädigen. Berührung mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden. Nach Kontakt gründlich mit Wasser abspülen.

Italiano
Italian

ISTRUZIONI PER L'USO:

Indicazioni:

- *Flow-It ALC* è un materiale da restauro composito ibrido fluido fotopolimerizzabile con luce visibile indicato per restauri di I, II, III, IV, V classe

1. Preparazione

Preparare il dente con le consuete modalità.

2. Mordenzare ed applicare l'adesivo per dentina

Utilizzare l'adesivo Bond-1™ per priming o altro prodotto analogo attenendosi alle relative istruzioni.

3. Applicazione del composito fluido Flow-It™ ALC™

Applicare il composito fluido *Flow-It ALC* direttamente mediante l'ago ricurvo incluso nel kit del prodotto, assicurandosi di ricoprire completamente il sito preparato. Per una corretta fotopolimerizzazione lo spessore degli incrementi non deve eccedere 2 mm di spessore.* Dopo l'applicazione, tirare indietro lo stantuffo della siringa per evitare che il materiale goccioli dalla siringa.

4. Fotopolimerizzazione

a. Se si utilizza una lampada ad alta velocità, indurire gli incrementi iniziali per 3 secondi e quello finale per 10 secondi.
b. Se si fa uso di una comune lampada alogena, indurire gli incrementi iniziali per 6 secondi e quello finale per 20 secondi.

5. Finitura e lucidatura

Modellare con i metodi e i materiali tradizionali. Per ottenere il massimo grado di lucentezza, lucidare con un disco non abrasivo e pasta adatta.
Facoltativo: per sigillare in modo ottimale le superfici del restauro e per ridurne l'usura, dopo avere eseguito la lucidatura, applicare il sigillante per composito Protect-It™.

*Nota: Data la loro opacità, per garantire un'efficace polimerizzazione, stratificare **l'opaco universale, l'opaco bianco e le tinte gengivale chiaro** e scuro con incrementi massimi di 1 mm di spessore.

NOTA: I puntali sono monouso onde evitare la contaminazione crociata tra i pazienti.

ATTENZIONE: La resina a base di metacrilato non polimerizzata potrebbe provocare dermatiti da contatto e danneggiare la polpa. Evitare il contatto con cute, occhi e mucose. Lavare accuratamente con acqua dopo il contatto.

Español
Spanish

MODO DE EMPLEO:

Indicaciones:

- *Flow-It ALC* es un material de restauración de compuesto híbrido y fluido de polimerización por luz visible que está indicado para todas las restauraciones de Clase I, II, III, IV y V.

1. Preparación

Preparar el diente normalmente.

2. Grabar y aplicar adhesivo de dentina

Usar el adhesivo de cebado Bond-1™, u otro sistema de adhesivo según se indica en las instrucciones.

3. Colocar el compuesto fluido Flow-It™ ALC™

Aplicar compuesto fluido *Flow-It ALC* directamente con la punta de aguja doblada que se proporciona en el juego. El sitio de preparación debe cubrirse completamente con el material. No aplicar capas o incrementos de más de 2 mm de espesor para obtener un curado con luz adecuado.* Retraer el émbolo de la jeringa después del uso para evitar que el material rezume.

4. Curado con luz

a. *Con luz de alta velocidad*: curar los incrementos iniciales durante 3 segundos, y el incremento final durante 10 segundos.
b. *Con luz de halógeno estándar:* curar los incrementos iniciales durante 6 segundos, y el incremento final durante 20 segundos.

5. Acabado y pulido

Usar métodos y materiales convencionales para el recorte. Usar un disco de pulido no abrasivo con pasta de pulido para lograr el brillo óptimo.
Opcional: para un máximo sellado de la superficie después del pulido, plicar el sellador de compuesto Protect-It™, para sellar la superficie de la restauración y reducir el desgaste.

*Nota: Debido a su opacidad, forme los tonos **Opaco universal, Opaco blanco, Gingival claro y Gingival oscuro** en incrementos que no superen 1 mm de espesor para asegurar una polimerización eficaz.

NOTA: Las puntas son para usar exclusivamente en un solo paciente evitando así la contaminación cruzada entre pacientes.

PRECAUCIÓN: Las resinas de metacrilato sin polimerizar pueden provocar dermatitis por contacto y dañar la pulpa. Evite el contacto con la piel, los ojos y el tejido blando. En caso de contacto, lavar bien con agua abundante.

čeština
Czech

NÁVOD K POUŽITÍ

Indikace:

- Flow-It ALC je hybridní kompozitní rekonstrukční materiál s nízkou viskozitou, který se vytvrzuje viditelným světlem a který je indikován pro všechny rekonstrukce tříd I, II, III, IV a V.

1. **Příprava**

Připravte zub obvyklým způsobem.

2. **Naleptejte a aplikujte dentální adhezivum.**

Použijte Bond-1TM Primer Adhesive nebo jiný adhezivní systém, postupujte dle návodu.

3. **Naneste roztékavý kompozit Flow-It ALC.**

Naneste roztékavý kompozit Flow-It ALC přímo hrotem zahnuté jehly, která je součástí soupravy. Ujistěte se, že materiál důkladně překrývá připravené místo. Aby bylo možné materiál řádně vytvrdit světlem, nevytvářejte inkrementální vrstvy silnější než 2 mm.* Po použití zatáhněte píst stříkačky dozadu, zabráníte tak vytékání materiálu.

4. **Vytvrzování světlem**

a. Pomocí tvrdící lampy s vysokou intenzitou: Počáteční vrstvy vytvrzujte po dobu 3 sekund a závěrečnou vrstvu po dobu 6 sekund.

b. Pomocí halogenové lampy: Počáteční vrstvy vytvrzujte po dobu 10 sekund a závěrečnou vrstvu po dobu 20 sekund.

5. **Závěrečné úpravy a leštění**

Vytvarujte výplň za pomoci konvenční metody a materiálu. Maximálního lesku dosáhnete neabrazivním lešticím diskem a lešticí pastou.
Volitelně: Abyste po vyleštění dosáhli maximální těsnosti povrchu, aplikujte na rekonstruovaný povrch prostředek Protect-ItTM Composite Sealant, čímž se zmenší opotřebení.

*Poznámka: Aby byla zaručena účinná polymerizace, odstíny Universal Opaque, White Opaque, Gingival Light a Gingival Dark vzhledem k jejich opacitě nevrstvěte v inkrementech silnějších než 1 mm.

POZNÁMKA: Špičky jsou určeny pouze k použití u jediného pacienta, aby se zabránilo zkřížené kontaminaci mezi pacienty.

UPOZORNĚNÍ: Nevytvrzená metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškození dřeně. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a měkkými tkáněmi. Po kontaktu důkladně omyjte vodou.

Flow-It™ ALC

Flowable Composite

Rx Only

CE 0086

Store at ambient temperature.

LIMITED WARRANTY —

Pentron's technical advice, whether verbal or in writing, is designed to assist dentists in using Pentron's product. The dentist assumes all risk and liability for damages arising out of the improper use of Pentron's product.

In the event of a defect in material or workmanship, Pentron will replace the defective product or part thereof, or
reimburse the actual cost of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to Pentron.

PENTRON

Manufactured by Pentron Clinical
1717 West Collins Ave. Orange, CA 92867 USA
800-551-0283 / 714-516-7557 / www.pentron.com

EC REP European Union Representative
SpofaDental a.s.
Markova 238
CZ-506 01 Jičín
Phone: +420 493 583 111

DMC1656_Rev0
10/2014